Antenne satellite modèle Airpass® manuelle A

Guide de l'utilisateur

modèle breveté
photo non contractuelle

ALDEN
Équipementier du Camping-Car

Z.A. du Hairy
67230 HUTTENHEIM

www.alden.fr

Avertissements

La reproduction de tout ou partie de ce guide est interdite sans un accord écrit de la part d'ALDEN.

ALDEN décline toute responsabilité de quelque nature qu'elle soit, en particulier pour tout accident ou incident, en cas de non-observation des instructions données, tant au niveau de l'utilisation que du montage.

L'utilisateur est réputé avoir lu le présent mode d'emploi.

Aucune indemnité ne pourra être réclamée à ALDEN en cas de panne ou de privation d'utilisation inférieure à 60 jours.

Aucun recours ne pourra être exercé en cas de montage non conforme, en cas de mauvaise utilisation ou d'usage non conforme.

Tout produit comportant des éléments électroniques doit être protégé contre :

- **les sous-tensions (inf. à 10,5 Volts) ;**
- **les sur-tensions (sup. à 15 Volts).**

NE JAMAIS COUPER L'ALIMENTATION DU DÉMODULATEUR AVANT DE L'AVOIR ÉTEINT AU PRÉALABLE (VOYANT ÉTEINT).

ALDEN conseille de s'adresser à un professionnel qualifié pour le montage.

Le vendeur ainsi que le constructeur ne peuvent en aucun cas être tenus pour responsables en cas de modifications des modes d'émission ou des puissances d'émission des satellites.

La disparition d'un satellite, de programmes, le passage d'une chaîne libre en cryptée ainsi que toute autre modification des modes de diffusion ne sont pas de la responsabilité du vendeur ou du constructeur.

Les événements inconnus du vendeur et du constructeur ne peuvent pas donner lieu à une demande d'échange, de remboursement ou d'indemnité de quelque nature qu'elle soit.

Les zones de réceptions des satellites sont données à titre indicatif.

Cher client,

Nous vous félicitons pour votre achat et vous en remercions.

Les antennes Alden sont un concentré du meilleur de la technologie. Elles ont été réalisées avec le plus grand soin et vous donneront satisfaction pendant de nombreuses années.

Les antennes Alden bénéficient du Label Qualissimo et peuvent bénéficier de la garantie longue durée Sécurimax.

Pour une utilisation optimale, il est indispensable que vous lisiez attentivement ce guide d'utilisation.

Cordialement,
l'Équipe Alden.

Avertissements :

Alden décline toute responsabilité de quelque nature qu'elle soit, en particulier pour tout accident ou incident, en cas de non-observation des instructions données, tant au niveau du montage que de l'utilisation.

Nous vous déconseillons d'intervenir sur les 9 premiers canaux préprogrammés. La garantie d'un an du démodulateur ne couvre pas les pannes qui pourraient survenir à la suite d'une programmation erronée.

Alden conseille de s'adresser à un professionnel qualifié pour effectuer le montage.

Attention :

- Toute intervention sur notre matériel, sans accord de notre part, entraînerait la nullité de la garantie.
- Avant de vous adressez au S.A.V., relisez le mode d'emploi.
- Par grand vent ou bourrasque ainsi que dans le cas d'une météo dégradée, il conviendra de replier l'antenne.
- Avant de déployer l'antenne, vérifiez qu'aucun obstacle ne viendra gêner l'ouverture.
- Il conviendra de replier l'antenne pour la marche du véhicule.
- Toutes les antennes peuvent être ou sont équipées d'un avertisseur "antenne déployée" ou d'un anémomètre «Éole».
- En cas d'inutilisation prolongée, il conviendra de retirer le fusible de l'alimentation du démodulateur.
- **Pour toute intervention sur le circuit électrique, il conviendra de retirer le fusible du circuit d'alimentation de l'antenne. Si le véhicule est équipé d'un panneau solaire, retirer également le fusible du régulateur de charge.**

Ce qu'il faut savoir sur les antennes satellites

Tous les satellites qui nous concernent sont à environ 36 000 km au-dessus de l'Équateur et semblent immobiles au-dessus de nous. Ils 'reflètent' en ligne directe les programmes expédiés depuis la Terre.

AB3* :

Ce satellite émet les émissions publiques françaises (TF1, France 2, France 3, M6, la 5e-Arte). Sa pire autorise une réception dans pratiquement toute l'Europe.

Hot Bird* :

Ce satellite est capté en Europe avec une antenne de 70 cm. Vous verrez, en clair, TV5 ; en numérique, le bouquet TPS. C'est certainement le satellite le plus intéressant pour ceux qui voyagent hors de nos frontières.

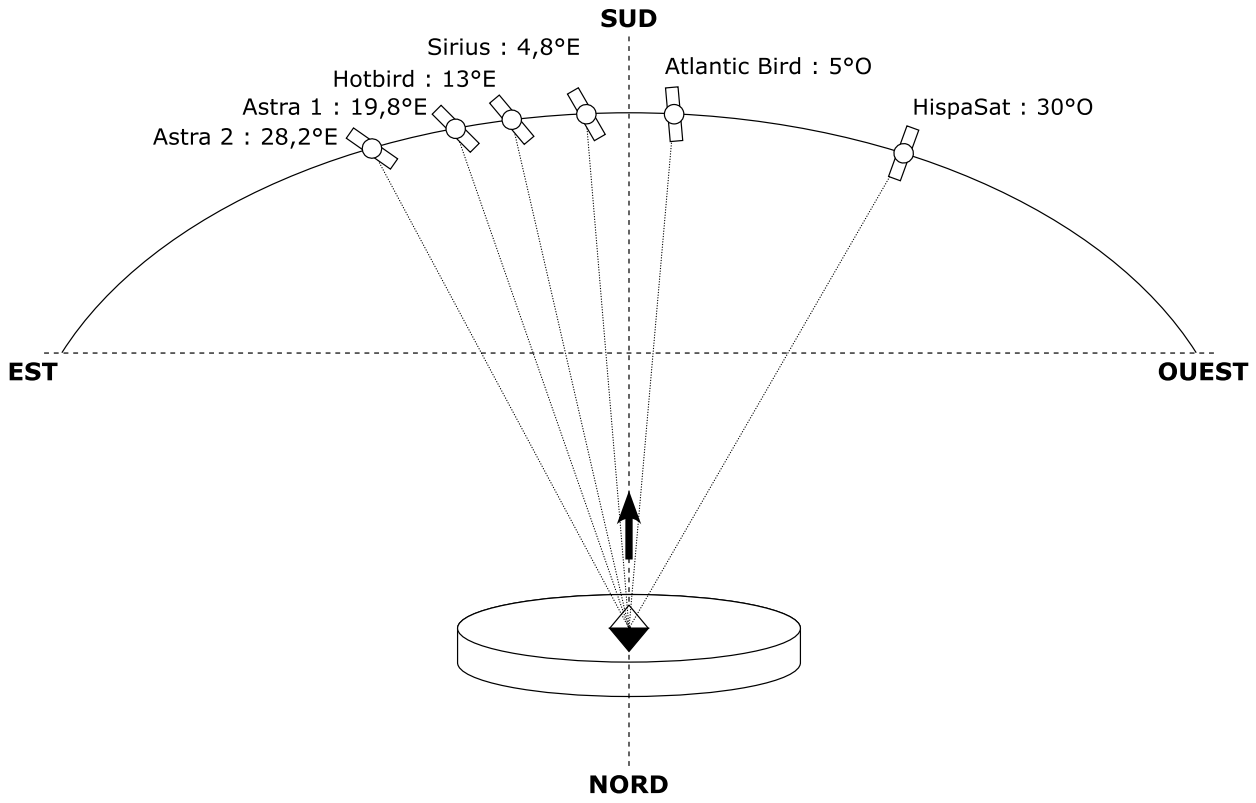
Astra* :

Ce satellite couvre l'Europe et présente de l'intérêt pour ceux qui manient la langue de Gœthe ou l'Anglais ou pour tous ceux qui ont ou veulent un abonnement Canal Satellite Numérique. Vous verrez, en clair, Eurosport (langues diverses autres que le Français). Mais le monde du satellite change et bouge tous les jours ou presque... Alden vous conseille de prendre l'avis des spécialistes et de consulter régulièrement la revue Télé Satellite.

Quel avenir ?

Le numérique est sans conteste le bon choix. Dès aujourd'hui, vous pouvez avoir le bouquet TPS ou Canal Satellite ou Canal + avec des chaînes de cinéma, de sport, de musique, sans compter les chaînes habituelles. Alden a conçu un convertisseur spécial qui alimentera le récepteur numérique fourni avec l'abonnement. Alden déconseille l'achat d'un terminal libre compte tenu des incertitudes de cryptage. (Sauf pour les personnes souhaitant des programmes gratuits en langues diverses.)

Position des satellites



* *Informations sans garanties. Les opérateurs peuvent modifier leur offre à tout moment.*

Que capter avec les antennes ALDEN ?

Les antennes Alden sont prévues pour vous permettre de capter, dans la zone de couverture satellite, les principaux programmes d'Astra, Hot Bird et AB3 dans les meilleures conditions. (D'autres satellites peuvent être captés en fonction de la zone de couverture.)

Quelques programmes courants :

Canal	Programme	Analogique (gratuit)	Numérique (Payant)	Satellite
1	TF1	x		AB3
2	France 2	x		AB3
3	France 3	x		AB3
4	Canal Plus	par moment	x	AB3
5	La 5e / Arte	x		AB3
6	M6	x		AB3
7	TV5 Europe	x		Hot Bird
8	MTV Allemagne Canal Satellite*	x	 x	Astra Astra
86	T.P.S.* (TV5)		x	Hot Bird

* : avec décodeur numérique non fourni.

Accès direct : appuyer sur ***Ok*** et faire défiler avec ▲ et ▼. Valider avec **+**.

Des centaines de programmes analogiques et numériques sont disponibles sur différents satellites. Nous vous conseillons la lecture de revues spécialisées pour en retrouver les listes. Le démodulateur fourni est pré-programmé pour les principaux programmes en emplacements logiques. Si pour des raisons personnelles vous souhaitez une programmation particulière, il conviendra de suivre les indications de la partie 'programmation du démodulateur'. Les antennes Alden sont prévues pour les évolutions futures et dès aujourd'hui prêtes pour le numérique. Elles sont compatibles avec les 'bouquets' TPS ou Canal Satellite.

Les bouquets numériques

Capter les bouquets numériques est très facile avec les antennes Alden.

Suivez le schéma de branchement ci-dessous.

Pour TPS :

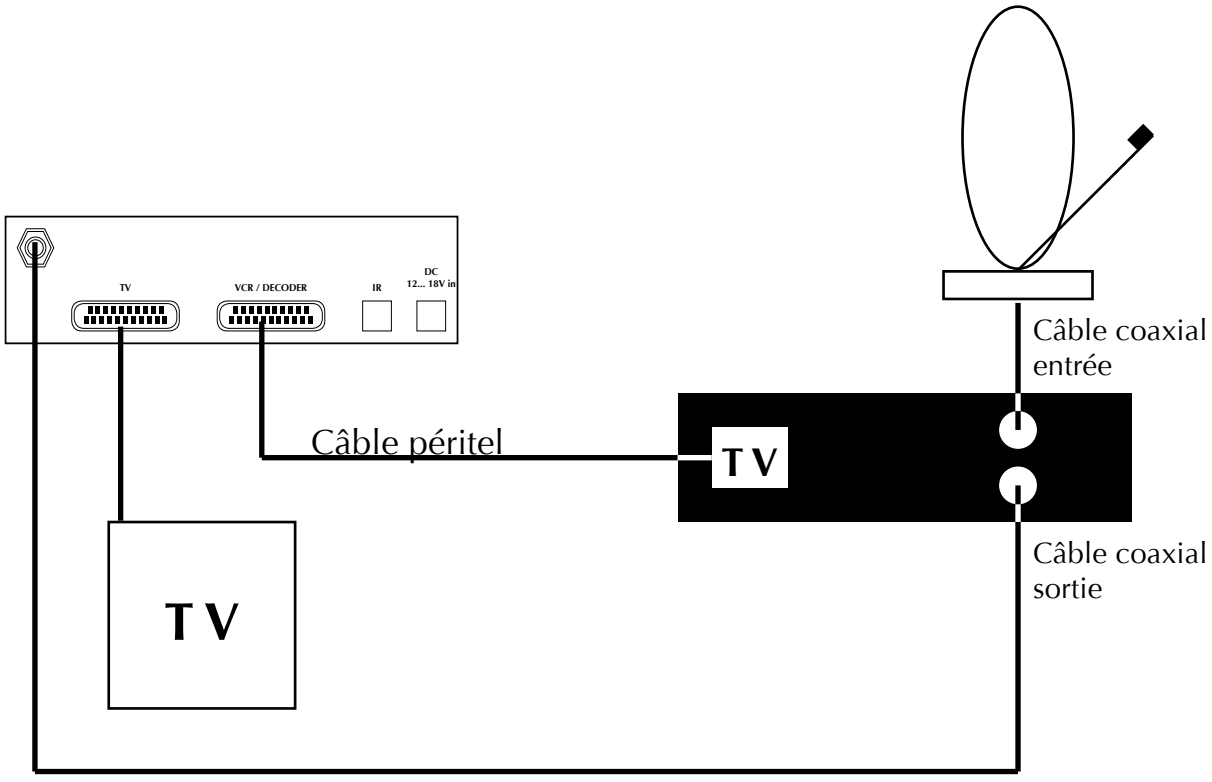
- Mettez le décodeur en veille en l'alimentant au travers d'un convertisseur.
- Demandez la chaîne 07 puis tournez l'antenne vers la gauche par rapport au Sud, sur Hot Bird. Mettez TPS en fonctionnement et mettre le démodulateur Alden en veille.
- Vous pouvez maintenant utiliser TPS comme à l'habitude.

Pour changer de satellite et revenir à l'analogique, remettez le numérique en veille.
Il est indispensable de laisser en veille.

Pour Canal Satellite, idem mais recherchez la chaîne 09 ou toute autre chaîne d'Astra.

Schéma de raccordement

pour TPS et Canal Sat



Principe de mise en route

1. S'assurer qu'aucun obstacle (arbre, bâtiment...) ne se trouve devant ou au-dessus de l'antenne.

2. Estimer l'élévation de l'antenne en se servant du tableau page 8 et/ou des cartes pages 9-10. Lever l'antenne à cette élévation en tournant la poignée dans le sens des aiguilles d'une montre.

3. Allumer le téléviseur puis appeler la chaîne 'AV'. Allumer le démodulateur Alden. Un écran bleu doit apparaître.

4. Déverrouiller le mât en desserrant la molette centrale, puis la molette extérieure de l'étrier.

5. Tourner l'antenne vers le Sud jusqu'à l'apparition d'une image et/ou d'un son (même brouillés).

6. Affiner la réception en réglant l'inclinaison et la rotation de l'antenne.

7. Bloquer légèrement l'antenne avec la molette centrale.

N.B. : Selon la position du véhicule, il peut être nécessaire d'augmenter ou de diminuer l'inclinaison de l'antenne.

Principe de mise à l'arrêt

1. Replier la parabole en s'assurant qu'elle soit bien refermée vers l'arrière du véhicule, en position route ;

2. Bloquer l'étrier afin d'empêcher la rotation. Pour cela, serrer **sans exagération** la molette extérieure, puis la molette centrale ;

3. Éteindre le démodulateur (le voyant rouge doit s'éteindre) ;

4. Éteindre votre téléviseur.

Avertissement : la garantie n'est pas applicable en cas d'oubli de repli.

Alden propose deux systèmes de sécurité :

- Éole, anémomètre de haute technologie avec fonction avertisseur, peut replier les antennes automatiques ou semi-automatiques.
- Contacteur pour avertisseur sonore ou lumineux.

Tableau des angles d'élévation*

en fonction du département où vous vous trouvez.

	Ø 85
16°	724
18°	738
20°	751
21°	758
22°	765
23°	772
24°	779
25°	785
26°	792
27°	799
28°	806
29°	813
30°	820
31°	826
32°	863
33°	840
34°	847
35°	854
36°	860
37°	867
38°	874

	Ø 85
39°	881
40°	888
41°	895
42°	901
43°	908
44°	915
45°	922
46°	929
47°	936
48°	942
49°	949
50°	956
51°	963
52°	970
53°	977
54°	983
55°	990
56°	997

Dpt. : numéro de département ; cpt : chiffre sur le compteur

Le camping-car étant par essence mobile, il peut être plus ou moins penché ou l'antenne peut être plus ou moins inclinée. Il est cependant facile de se repérer.

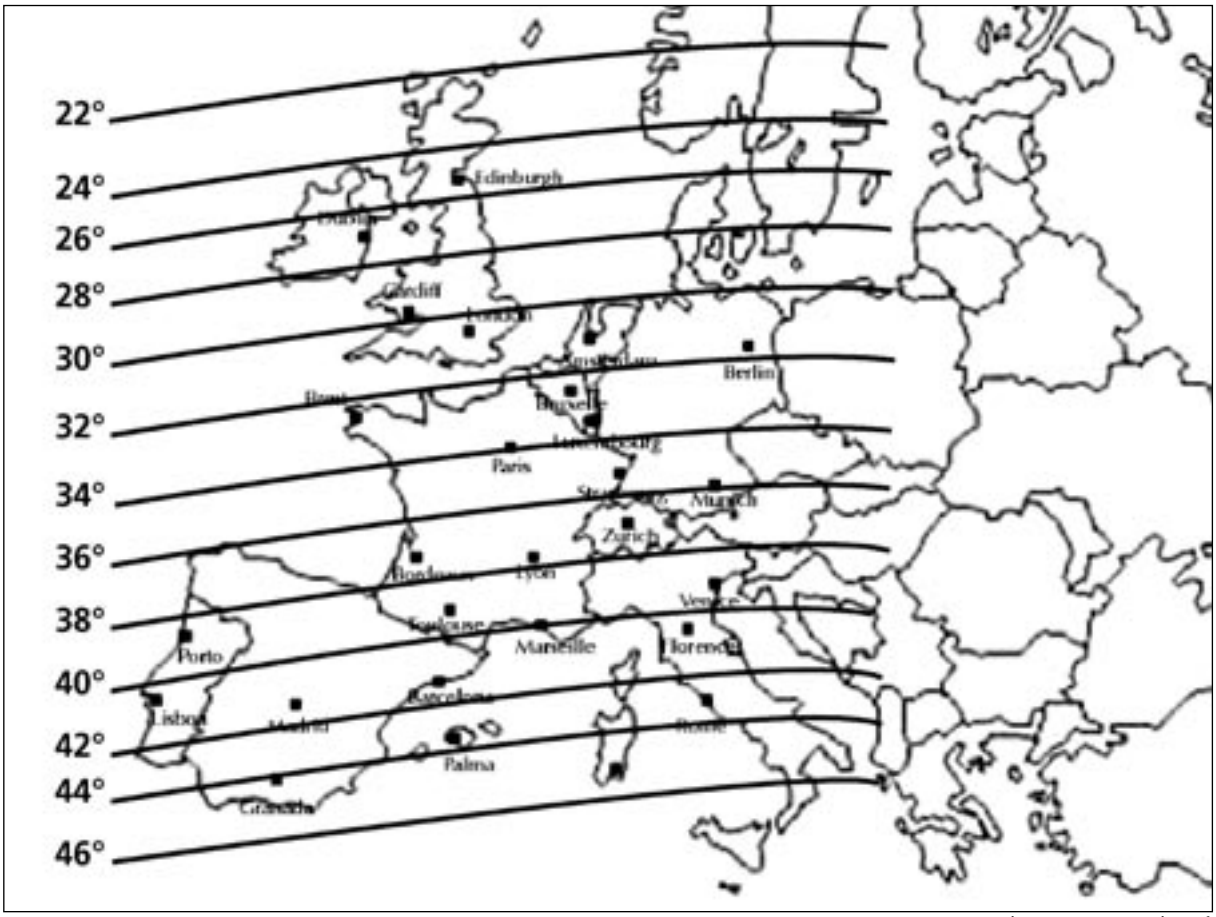
Exemple à Strasbourg (dépt. 67). Au compteur, nous sommes à 840 pour une antenne Airpass®.

ATTENTION :
Plus le diamètre de la parabole est grand plus les écarts d'élévation sont faibles, et inversement.

Ceci signifie qu'avec un diamètre de 45, la plage de recherche s'étend sur près de 70 unités au compteur alors que pour un diamètre 85, cette plage est réduite à une vingtaine d'unités.

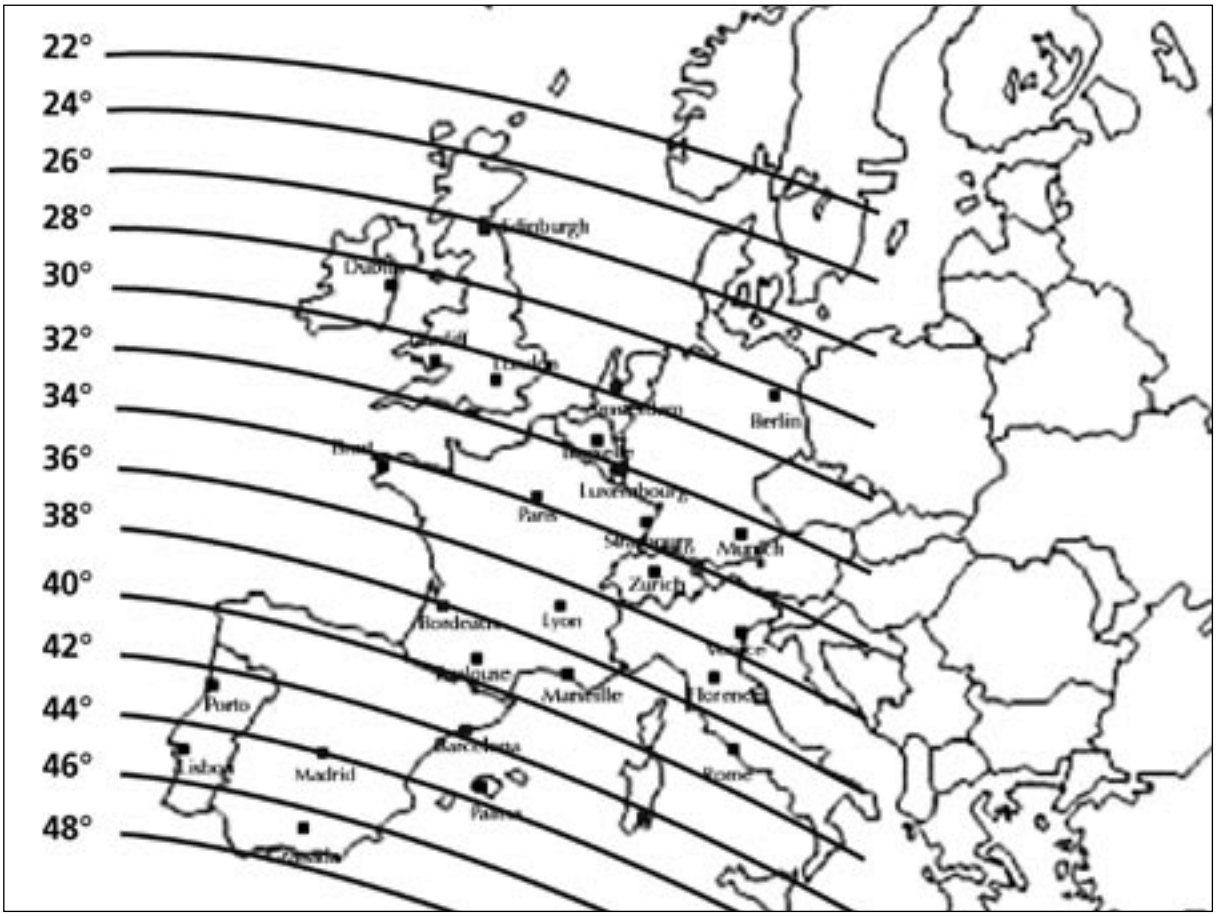
** : ces valeurs sont données à titre indicatif. Elles peuvent varier d'une dizaine d'unités ; selon l'endroit où vous vous trouvez, votre camping-car peut être plus ou moins à l'horizontal.*

HOT BIRD



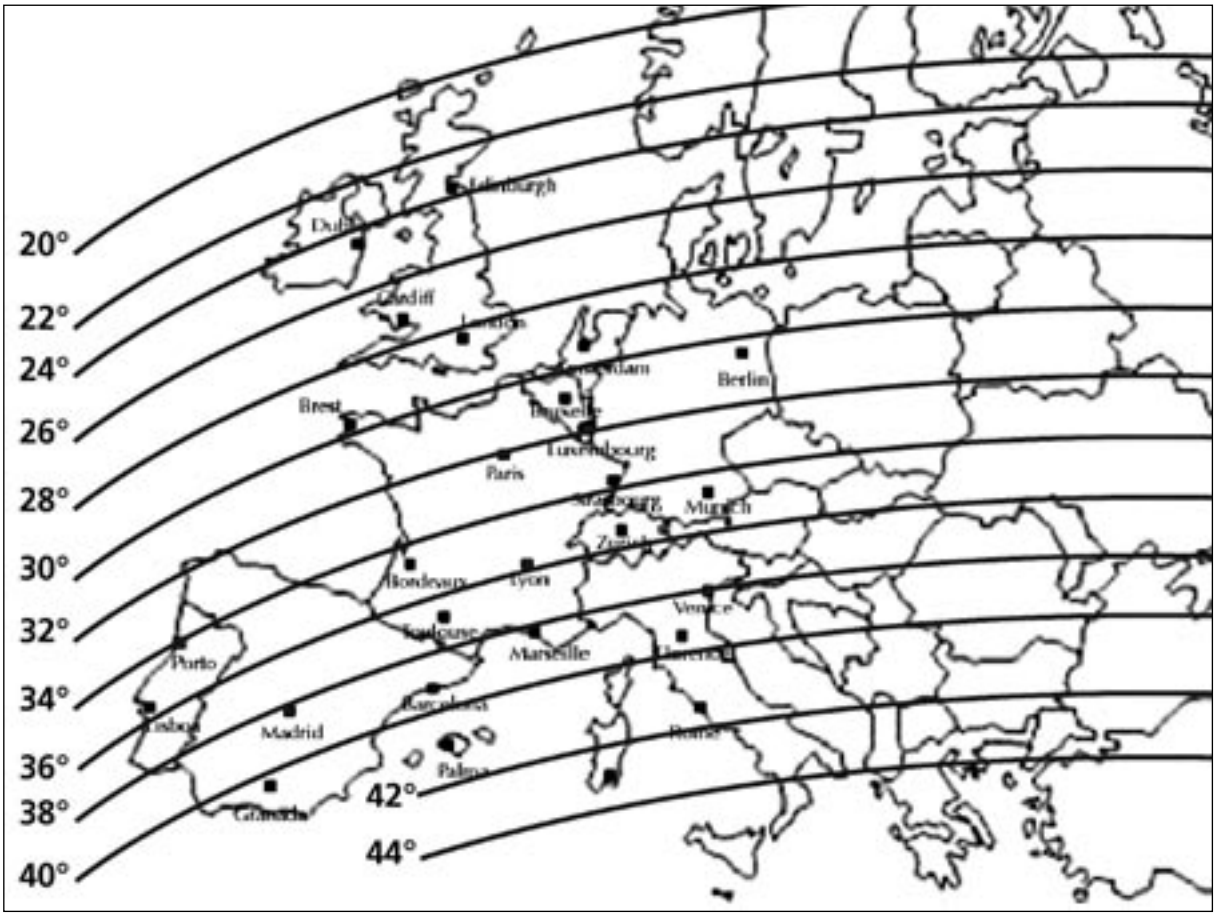
Carte donnée à titre indicatif.

ATLANTIC BIRD



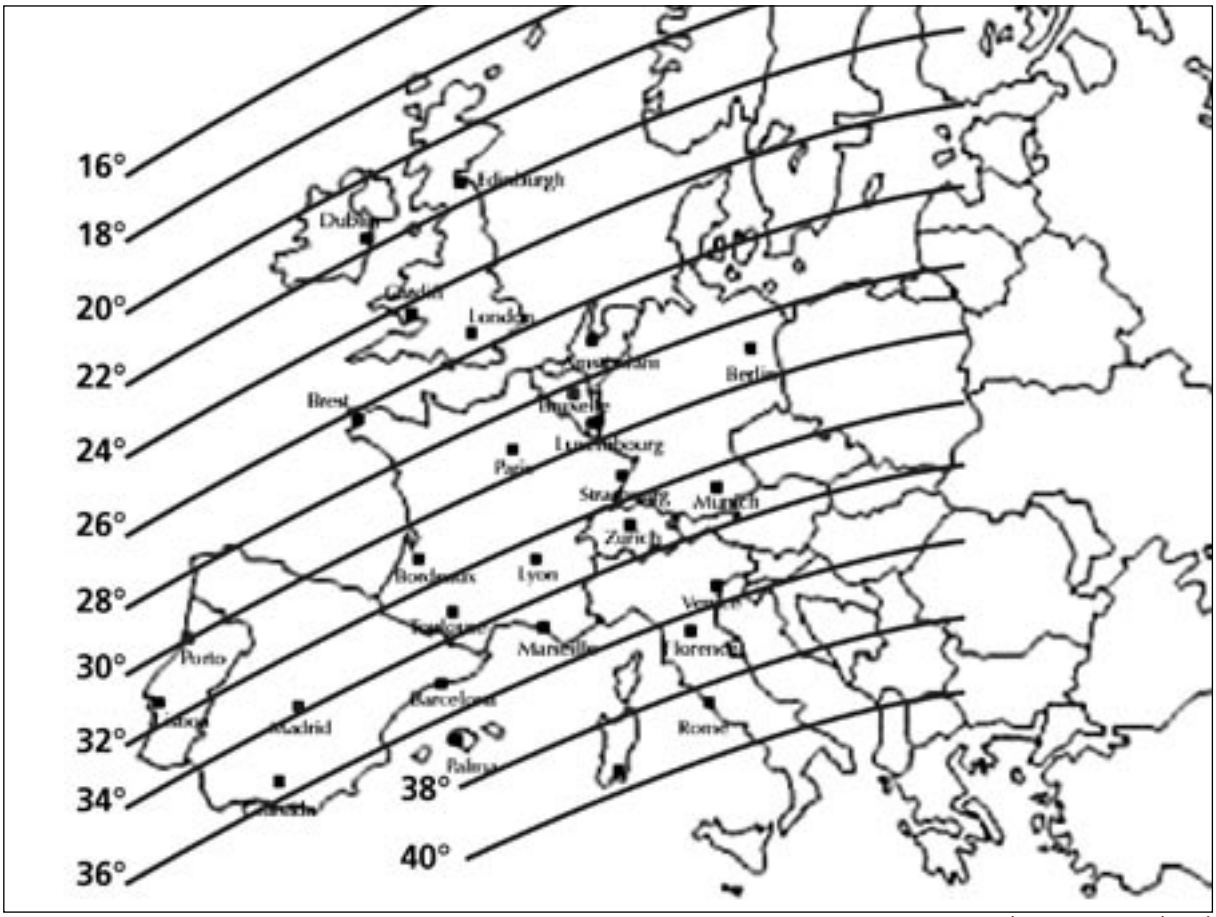
Carte donnée à titre indicatif.

ASTRA 1



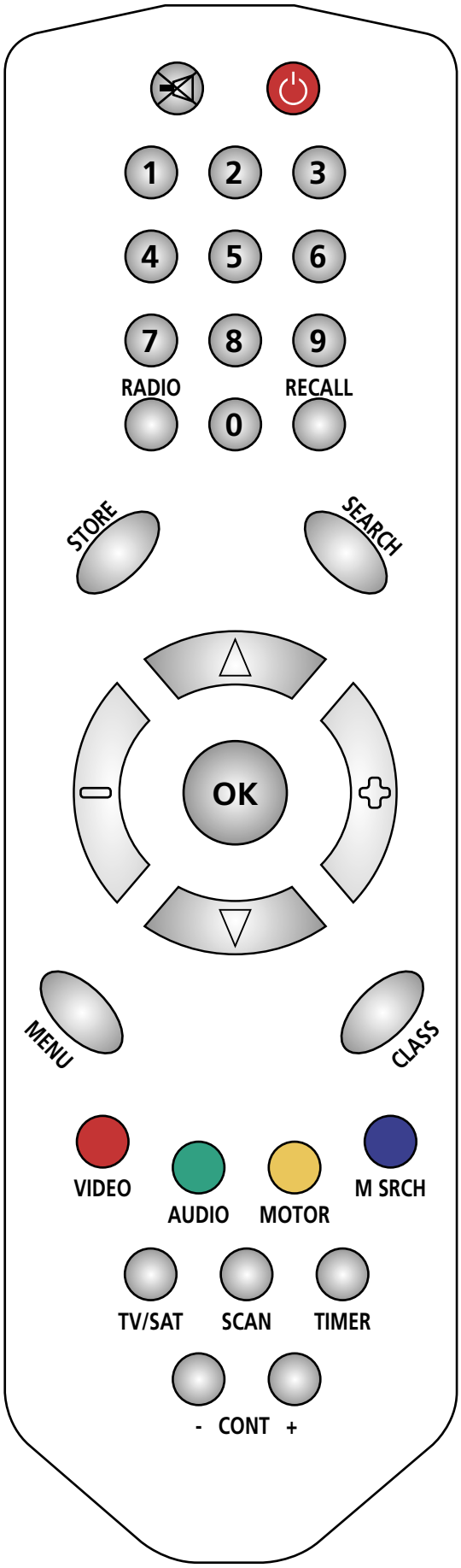
Carte donnée à titre indicatif.

ASTRA 2



Carte donnée à titre indicatif.

Télécommande



	mode muet
	mise en veille
1...0	pavé numérique
RADIO	bascule en mode radio
RECALL	rappel de chaîne
STORE	mémorisation
SEARCH	**NE PAS UTILISER**
▲ ; ▼	programme + ; programme -
- ; +	réglage du volume sonore
OK	affiche la liste des chaînes
MENU	menu des réglages
CLASS	classement des chaînes
VIDEO	menu réglages vidéo
AUDIO	menu réglages audio
MOTOR	menu motor
M SRCH	lancement de recherche
TV/SAT	commutation mode TV / mode satellite
SCAN	**NE PAS UTILISER**
TIMER	programmation de l'arrêt automatique
CONT	réglage du contraste du téléviseur

AVERTISSEMENT :
La modification de certains paramètres peut provoquer une déprogrammation partielle voire totale du démodulateur. Cette modification entraîne la nullité de la garantie.

Pour choisir une chaîne

Procédure 1.
- Entrer directement le numéro de la chaîne désirée.
  Exemple : pour regarder le canal ***1***, entrer ***001*** ou ***1***.

Procédure 2.
- Appuyer sur ***Ok*** ;
- À l'aide des touches ▲ et ▼ faire défiler ;
- Valider avec la touche **+**.

Procédure 3.
- Utiliser les touches ▲ et ▼ pour passer d'une chaîne à l'autre.

Échelle des vents

À titre informatif, le tableau suivant présente la classification des vents.

À partir d'un vent force 5, il est conseillé de replier vos équipements mobiles (panneaux solaires, antennes satellites).

À partir d'un vent force 8, il est obligatoire de replier vos équipements mobiles.

Force	*Appellation*	*Vitesse du vent*				*État de la mer*	*Effet à terre*
		Nœuds		*Km/h*			
0	**Calme**	1	1	1	1	Mer d'huile, miroir	La fumée monte verticalement
1	**Très légère brise**	1	3	1	5	Mer ridée	La fumée indique la direction du vent, les girouettes ne s'orientent pas
2	**Légère brise**	4	6	6	11	Vaguelettes ne déferlant pas	On sent le vent sur la figure, les feuilles bougent
3	**Petite brise**	7	10	12	19	Apparition de moutons	Les drapeaux flottent bien, les feuilles sont sans cesse en mouvement
4	**Jolie brise**	11	16	20	28	Petites vagues, de nombreux moutons	Les poussières et le sable s'envolent, les petites branches plient
5	**Bonne brise**	17	21	29	38	Vagues modérées, moutons, embruns	Les petits arbres balancent, les sommets de tous les arbres sont agités
6	**Vent frais**	22	27	39	49	Crêtes d'écume blanches, lames, embruns	On entend siffler le vent
7	**Grand frais**	28	33	50	61	Traînées d'écume, lames déferlantes	Tous les arbres s'agitent, on peut à peine marcher contre le vent
8	**Coup de vent**	34	40	62	74	Tourbillon d'écume à la crête des lames, traînées d'écume	On ne marche plus contre le vent, quelques branches cassent
9	**Fort coup de vent**	41	47	75	88	Lames déferlantes grosses à énormes, visibilité réduite par les embruns	On ne marche plus contre le vent, le vent peut endommager les bâtiments
10	**Tempête**	48	55	89	102	Conditions exceptionnelles : les embruns obscurcissent la vue, on ne voit plus rien	Gros dégâts : les enfants de 12 ans volent !!!
11	**Violent tempête**	56	63	103	117		
12	**Ouragan**	64	plus	118	plus		

Il est rappelé qu'un oubli de repli en cas de vent trop fort entraîne l'annulation de la garantie.

Programmation pour l'utilisateur averti

AVERTISSEMENT : La modification de certains paramètres peut provoquer une déprogrammation complète ou partielle du démodulateur. Cette modification entraîne la nullité de la garantie Alden.

1. Navigation dans les menus.

- ***Menu*** : Afficher le menu principal - Masquer le menu principal - Quitter un menu.
- ▲ et ▼ : Se déplacer d'une sélection à l'autre.
- **+** : Entrer dans un menu - Augmenter la valeur de réglage - Valider.
- **-** : Diminuer la valeur de réglage.

2. Menu Principal.

Position	*Nom*	*Fonction*
1	Réglage vidéo	Accès aux réglages des paramètres vidéo.
2	Réglage audio	Accès aux réglages des paramètres audio.
3	Programmes	Accès aux réglages des paramètres de la liste des chaînes.
4	Moteur	Accès aux fonctions de pilotage des antennes 100 % automatiques.
5	Installation	Accès aux réglages des paramètres des chaînes.

3. Menu Réglage vidéo.

Position	*Nom*	*Fonction*
1	Nom	nom de programme de 6 caractères (+ et - : choix du caractère ; ▼ et ▲ : caractère précédent / suivant).
2	Frequence	fréquence vidéo (en MHz).
3	Satellite	nom du satellite diffusant le programme.
4	DiSEqC	entrée DiSEqC sélectionnée (A, B, C, D).
5	Polarité	polarité de l'émission (horizontale ou verticale).
6	22 kHz	signal de 22 kHz (existe ou n'existe pas).
7	Decoder	indique si le décodeur est ***Pal*** ou ***Mac***.
8	Source AV	- Position ***Int*** : afficher l'image provenant du démodulateur. - Position ***Dec*** : afficher l'image provenant du décodeur ou de l'appareil VCR.
9	Verrou pr.	- Position ***Desact*** : le programme est déverrouillé. Aucun code n'est nécessaire. - Position ***Act*** : le programme est verrouillé. Saisir le code pour le visionner.

Avertissement : En cas d'oubli du code de verrouillage, il vous faudra retourner le démodulateur chez Alden. Le déverrouillage d'un démodulateur est toujours payant.

4. Menu Réglage audio.

Position	*Nom*	*Fonction*
1	Frequence	Indique la fréquence audio en MHz. Accédez rapidement aux canaux audio standards en appuyant sur la touche ***Radio***. Vous entendez un bruissement si la fréquence n'est pas correcte.
2	Stéréo/Mono	Détermine la modalité ***Mono*** ou ***Stereo*** de l'émission. La position stéréo provoque un bruissement si l'émission est mono.
3	DeEmphasis	Permet le choix des valeurs 50U, J17, 75U.
4	Lar. Bande	Indique le choix de la largeur de bande en kHz parmi les valeurs suivantes : 100 / 160 / 240 / 400.
5	Pre. Volume	Utilisé pour éliminer les différences de son existant entre les programmes. Ce paramètre peut être réglé entre -5 et +5. Le son sera plus fort pour les valeurs **+** et moins fort pour les valeurs **-**.
6	Classes	Indique la nature de l'émission. Vous avez le choix entre : Nouvelles / Sport / Cinéma / Enfants / Amusement / Radio / Musique / Spéciale.

5. Menu Programmes.

Position	*Nom*	*Fonction*
1	Programm1	Sélection de la chaîne de référence.
2	Programm2	Sélection de la chaîne cible.
3	Statut	- Copie : copie le programme 1 en lieu et place du programme 2. - Echange : interverti la position des deux programmes.
4	Exécute...	Valider l'opération sélectionnée.

6. Menu Moteur (<u>ne concerne que les antennes 100 % automatiques</u>).

Position	*Nom*	*Fonction*
1	Recherche	Permet de lancer manuellement la recherche d'un satellite.
2	Fermer ant	Permet de refermer l'antenne en fin d'utilisation.
3	Réglage	Permet de piloter l'antenne manuellement.

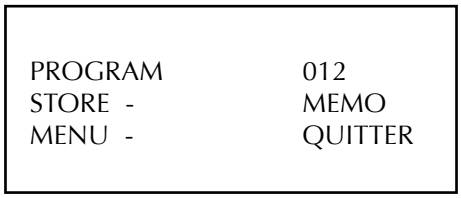
7. Menu Installation.

Position	*Nom*	*Fonction*
1	Osc. local	
2	Pre. Vidéo	Les glissements survenus dans les oscillateurs LNB, en particulier à cause des différences saisonnières de température, influent sur les fréquences de toutes les émissions réglées. Pour corriger facilement ces glissements dans toutes les chaînes, il faut régler la valeur dans la ligne 'VIDEO OFFSET' à la valeur appropriée, entre +9 et -9. La valeur entrée est ajoutée à la valeur de fréquence vidéo de tous les programmes.
3	DiSEqC	Si l'on souhaite utiliser plus d'une antenne parabolique (jusqu'à 4), on peut utiliser les switches Diseqc 1.0 ; choisir les positions A, B, C, D.
4	Temps	Entrer l'heure actuelle. Une fois validée, la valeur des secondes est automatiquement remise à zéro.
5	Jour	Entrer la date actuelle.
6	Langue	Permet d'afficher l'intégralité des menus en Français ou en Anglais. La langue réglée en sortie d'usine est le Français.
7	Transfert...	

Attention : Après une coupure électrique, l'heure affichée sera ***00:00*** et le jour affiché sera ***Lun***.

8. Menu Store.

Après avoir effectué les réglages nécessaires de manière à pouvoir suivre une émission sur un canal, il faudra les sauvegarder. Pour cela, appuyer sur la touche ***Store***. Apparaîtra alors sur l'écran :



Appuyer une seconde fois sur la touche ***Store*** pour mémoriser ou appuyer sur ***Menu*** pour quitter sans enregistrer.

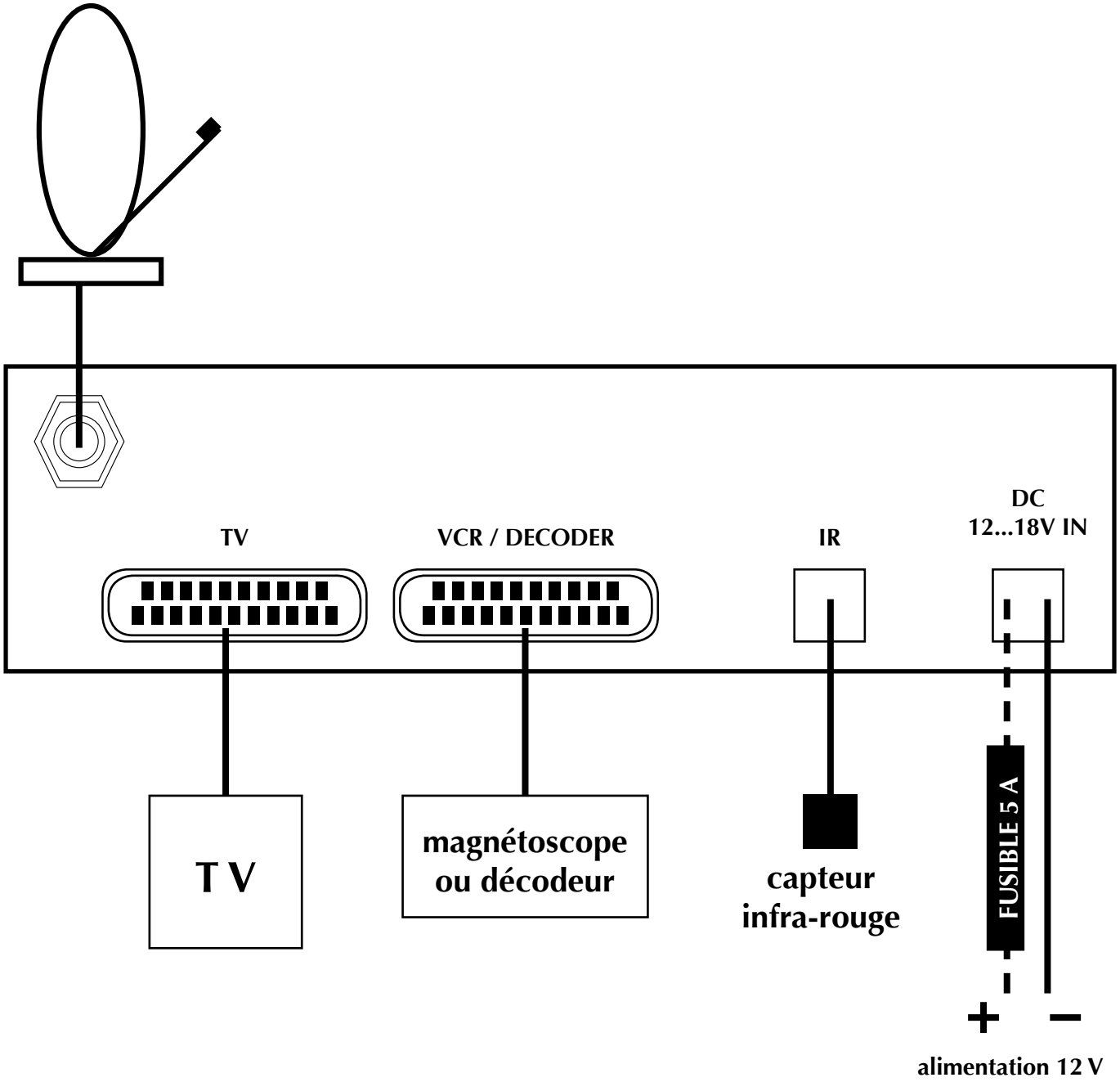
Tableau de fréquence de programmation

CANAL		1	2	3	4	5	6	7	8	9
PROGRAMME		TF1	France 2	France 3	Canal +	Arte	M6	TV5 Europe	MTV All.	ARD
VIDEO	Fréquence	12 690	12 564	12 732	12 648	12 607	12 522	11 322	11 612	11 494
	Satellite	ATLBIRD3	ATLBIRD3	ATLBIRD3	ATLBIRD3	ATLBIRD3	ATLBIRD3	HOTBIRD	ASTRA	ASTRA
	DISEQL	B	B	B	B	B	B	C	C	A
	Polarité	VER	VER	VER	VER	VER	VER	VER	HOR	HOR
	22 kHz	ACT	ACT	ACT	ACT	ACT	ACT	DESACT	DESACT	DESACT
	Decoder	PAL	PAL	PAL	PAL	PAL	PAL	PAL	PAL	PAL
	Source AV	INT	INT	INT	INT	INT	INT	INT	INT	INT
	Verrou PR	DESACT	DESACT	DESACT	DESACT	DESACT	DESACT	DESACT	DESACT	DESACT
AUDIO	Fréquence	5.80	5.80	5.80	6.60	5.80	5.80	6.60	7.02	7.02
	Stéréo / Mono	MN	MN	MN	MN	MN	MN	MN	ST	ST
	DE Emphasis	J 17	J 17	J 17	J 17	J 17	J 17	75 U	75 U	75 U
	Largeur bande	240	240	240	240	240	240	160	100	100
INSTALLATION	OSC Local	10.60	10.60	10.60	10.60	10.60	10.60	9.75	9.75	9.75
	E Video	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SEQL	ACT	ACT	ACT	ACT	ACT	ACT	ACT	ACT	ACT

Après avoir effectué et contrôlé les modifications nécessaires, appuyer 2 fois sur la touche *Store* pour mémoriser ces modifications.

Information : depuis le 15 novembre 2004, le satellite Hot Bird ne diffuse les programmes de France 5 / Arte qu'en numérique.
depuis le 01 mai 2005, le satellite Hot Bird ne diffuse les programmes de RAI 1-2-3 qu'en numérique.

Schéma de raccordement du démodulateur



IMPÉRATIF :

L'utilisation des câbles fournis est impérative.

Bien qu'il soit possible d'utiliser le circuit auxiliaire, nous recommandons de tirer une alimentation séparée et équipée d'un fusible 5 Ampères et d'un interrupteur (non fourni) directement depuis la batterie cellule pour alimenter le démodulateur. Se rappeler que le démodulateur consomme 0,30 A en veille !

Ne pas utiliser des circuits coaxiaux existants. La qualité de l'image peut être fortement altérée. Chaque raccord entraîne une perte de signal. Des câbles de nature différente peuvent également influer sur la qualité de l'image.

ATTENTION :

Le non respect de ces instructions peut provoquer de graves incidents.

Caractéristiques techniques

Généralités :

Nombre de programmes	800 (0 à 799)
Display	OSD
Nom du programme	6 caractères (pour les 150 premiers programmes)
Sortie du décodeur	PAL / MAC
Nombre d'antennes connectables	4 antennes paraboliques maximum
Classification des programmes	8 types différents
Langues utilisateur	Français / Anglais
Transfert de programme	sur scart

Tuner :

Intervalle de fréquence récepteur	950 - 2150 MHz
Impédance d'entrée	75 Ohms
Niveau d'entrée	-60 à -30 dBm
Fiche d'entrée	type F femelle
Largeur de bande	27 MHz
Threshold statique	Réglé 3,5 dB min

LNB :

Alimentation	13 / 18 Volts
Protection	coupe-circuit

Vidéo :

Niveau de sortie	1 Vpp
Impédance de sortie	75 Ohms
Caractéristiques de rectification	CCIR 405-1625 lignes
Intervalle de fréquence	25 Hz à 5 MHz
Filtre	5 MHz réduit

Audio :

Porteur	5 - 9 MHz
Système audio	mono / stéréo
Intervalle de fréquence	25 Hz à 20 kHz
Caractéristiques de rectification	50 µs / 75 µs / J17
Impédance de sortie	600 Ohms
Largeur de bande	100 / 160 / 240 / 400 kHz

Divers :

Consommation en utilisation	1 Ampère maxi.
Consommation en veille	0,30 A
Tension du circuit	10 - 18 Volts DC
Température ambiante de fonctionnement	0°C à + 50°C
Température de conservation	-10°C à +70°C

Garantie

ALDEN recommande de s'adresser aux professionnels pour tout montage.

En cas d'installation personnelle, l'acheteur fera sienne les responsabilités affairant à la sécurité.

L'acheteur est dans ce cas réputé avoir les compétences nécessaires. Il s'engage à respecter les règles usuelles qu'appliquent les professionnels. Il veillera à respecter les lois en vigueur dans le pays d'utilisation. Il ne déviera pas le produit de l'utilisation prévue.

Garantie :
L'acheteur prendra contact avec son revendeur en cas de dysfonctionnement.

ATTENTION :
La garantie sera caduque en cas d'intervention sans accord de la part d'ALDEN.

Complétez puis renvoyez ce bon accompagné d'une photocopie de la facture à l'adresse suivante :

ALDEN - Z.A. du Hairy - 67230 HUTTENHEIM.

Bon de garantie

NOM, Prénom : .....

Adresse complète : .....

.....

Code postal : .....

Ville : .....

Concessionnaire : .....

Date d'achat : .....

Produit : .....

N° de série du démodulateur : .....

Anémomètre Éole

Cet anémomètre délivre un signal qui peut piloter un avertisseur et/ou le repli d'une antenne automatique toute marque* et/ou le repli d'un Kéops en fonction de la vitesse du vent.

Boîtier de contrôle pour Éole.

Ce boîtier permet de visualiser la vitesse instantanée du vent. Il permet également de personnaliser la vitesse maximum autorisée avant le repli automatique des équipements motorisés compatibles.

* : compatible avec toutes les antennes automatiques équipées d'une sécurité de repli par action du 'plus après contact'.